இணைப்பு 2.

[27-ம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க].

கோரிக்கை எண்—XVIII விலங்கின வளர்ப்பு.

1968-69-ம் ஆண்டின் வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு ரூ. 3,64,68,000.

கால்நடை வளர்ப்புத் துறை கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு.

இம்மாநிலத்தின் கால்நடைச் செல்வத்தை மேம்படுத்தி, உணவு உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்குக் கால்நடை வளர்ப்புத் துறை உழவர்களுக்கு உதவுவதில் பெரும் பங்கு வகித்து வருகின்றது. நமது மாநிலத்திற்கு வேண்டிய ஊட்டச் சத்து நிறைந்த உணவுப் பொருள்கள் கிடைக்கச் செய்வதிலும் இத்துறைக்கு முக்கிய பங்கு உண்டு. தரமான பால், முட்டை இறைச்சி, ஆகியவை பெருமளவில் நமக்குக் கிடைப்பதற்காகப் பல திட்டங்களையும் இத்துறை மேற்கொள்ளுகிறது. மாடுகள் வளர்ச்சி ஆட்டுப் பண்ணை, கோழிப் பண்ணைப் பெருக்கம், பன்றி வளர்ப்பு, கால்நடைச் சுகாதாரப் பணி, கால்நடை நோய்க் கட்டுப்பாடு, கால்நடை மருத்துவக் கல்வி ஆராய்ச்சி முதலிய பணிகளில் இத்துறை ஈடுபட்டுள்ளது. இம் மாநிலத்திலுள்ள பல்வேறு கால்நடைப் பண்ணைகளிலும் மையக் கிராமத் திட்டத்தின் மூலமாகவும், இனப் பெருக்கம் செய்த உயர்ந்த இன எருதுகள், ஆட்டுக் கடாக்கள், சேவல்கள் மூலமாகவும் உள்ளூர் இனங்களின் தரத்தை உயர்த்தும் பணி நடைபெறுகின்றது. மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள கால் நடை மருத்துவ நிலையங்களும் ஆங்காங்கே பணியாற்றும் பணியாளர்களும், கால்நடைகளின் சுகாதாரத்தைப் பேணும் பணியையும் கால்நடை நோய் கட்டுப்பாட்டுப் பணியையும் மேற்கொள்கின்றனர்.

இத் துறையின் பணியை ஆற்றுவதற்குத் தேவையான தொழில் நுட்பப் பணியாளர்கள் சென்னையில் உள்ள கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் பயிற்சி பெறுகின்றனர். இக் கல்லூரி இந்த நாட்டிலேயே தலை சிறந்த கல்லூரிகளில் ஒன்றாகும். தொழில் நுட்பப் பணியாளர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்ற பண்ணைகளில் உள்ள கால்நடை உதவிப் பணியாளர் பயிற்சி நிலையங்களிலும் பயிற்சி பெறுகின்றனர். இராணிப் பேட்டையிலுள்ள கால்நடை நோய்த் தடுப்பு மருந்து தயாரிப்பு நிலையம் இந்த நாட்டின் வட்டார நிலையமாக ஆக்கப்பட்டுள்ளது. கால்நடைகளைப் பிடிக்கும் தொத்து நோய்களுக்குச் சிகிச்சை அளிப்பதற்கு வேண்டிய அம்மைப்பால் குத்துவதற்குத் தேவைப்படும் உயிரியல் மருந்துப் பொருட்களை இந்த நிலையம் தயாரிக்கின்றது. சிறந்த வகை அம்மைப்பால்களை தயாரிப்பது பற்றிய ஆராய்ச்சிப் பணி, பல்வேறு அம்மைப்பால்களின் நோய்த் தடுப்புத் திறனை ஒப்பிட்டு ஆராய்வது, பலவகைக் கலவை அம்மை பால்களைக் குறித்து சோதனை செய்து பார்ப்பது ஆகிய பணிகளும் இந்த நிலையத்தில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. ஆய்வுக் கூடப் பணியாளர்களைத் தவிர, வெவ்வேறு நோய்களையும் தனித் தனியே ஆராய்ந்து பார்க்கும் பணியாளர்களும் உள்ளனர். அவர்கள் இம் மாநிலத்தில் நோய் ஆராய்ச்சிப் பணியை மேற்கொள்கின்றனர். இப்பணியாளர்கள் நேரடியாகச் சோதனை செய்து பார்த்து ஆய்வுக்கூடப் பணிக்கு இணக்கமாக வேலை செய்கின்றனர்.

I. கால்நடை வளர்ப்பும், கால்நடைப் பண்ணைகளும்.

(அ) **மையக் கிராமத் திட்டம்.**—நாட்டின் கால்நடைச் செல்வத்தை மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் மையக் கிராமத் திட்டம் நிறைவேற்றப் பட்டு வருகிறது. சில கிராமங்களை ஒன்றாகத் தொகுத்து, கால்நடை இனப் பெருக்கம், கால்நடைத் தீவனம், நிர்வாகம், நோய்க் கட்டுப்பாடு, முதலியவற்றை அறிவியல் முறையில் மேற்கொள்வதுடன், கால்நடையின் தரத்தில் பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் ஏற்றங் காண்பதுமே மையக் கிராமத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கால்நடை வளர்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ் இணைப்

பெருக்கம் செய்யத் தக்க 10 ஆயிரம் ஆவினங்கள் செயற்கை முறையில் கருத்தரிக்கச் செய்யப்படுகின்றன. இதற்காக மையக் கிராமப் பகுதிக்குள் ஏற்புடைய 10 கிராமங்களில் துணை நிலையங்கள் நிறுவப்படுகின்றன. கால்நடை மேம்பாட்டுச் சட்டம் திறமையாகச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பயனில்லாத, திறன் குன்றிய காளைகள் ஆண்மை நீக்கப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் 1966–67 வரையில் 650 மையக் கிராமத் துணை நிலையங்களுடன் 75 மையக் கிராம நிலையங்கள் (செயற்கை முறை கருத்தரிப்பு நிலையங்கள்) நிறுவப்பட்டன. மையக் கிராம நிலையங்கள் தவிர, நகர்ப்புறத்திலும் கிராமப்புறத்திலும் ஆவினங்களின் தரத்தை உயர்த்துவதற்கும் அவற்றின் பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்கும் 29 செயற்கை முறைக் கருத்தரிப்பு நிலையங்களும் மையக் கிராமத் திட்டத்தின் கீழ் 73 மையக் கிராம வளர்ச்சி நிலையங்களும் தொடர்ந்து செயல்பட்டு வருகின்றன. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பகுதிகளில் தீவன வசதிகளையும், மேய்ச்சல் வசதிகளையும் மேம்படுத்துவது மையக் கிராமத் திட்டத்தின் மற்றொரு நோக்கமாகும். தீவனப் பயிருக்கு வேண்டிய விதைகளும், புல் வளர்க்கும், வசதிகளும், குடியானவர்களுக்குப் பாதி விலைக்கு வழங்கப்படுகின்றன. புல், வைக்கோல், முதலியவற்றை வெட்டுங் கருவிகளும் குறைந்த விலைக்கு வழங்கப்படுகின்றன. ஏற்கனவே கன்று வளர்ப்பு உதவித் திட்டத்தின் கீழ் வந்துள்ள கன்றுகளுக்குத் தொடர்ந்து உதவித் தொகை அளிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

(ஆ) மலை மாடுகள் வளர்ச்சித் திட்டம்.—பொதுவாகக் கால்நடைகளை மேம்படுத்துவது தவிர, தேர்ந்தெடுத்த பகுதிகளில் மலை மாடுகளை மேம்படுத்துவதற்கும் சிறப்பான முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. கோடைக்கானலில் ஏற்ற சூழ்நிலையும், பசுமையான புல் தரைகளும் இருப்பதால், வெளிநாட்டு ஜெர்சி இன மாடுகளைப் பயன்படுத்தி உள்நாட்டு ஆவினங்களை தரமுயர்த்த முடியுமெனக் கருதப்படுகிறது. இந்திய அரசின் முழு நிதி உதவியுடன் மூன்றும் திட்டக் காலத்தில் 5 துணை நிலையங்களுடனும் 8 கிளை நிலையங்களுடனும் கோடைக்கானலில் மலை மாடு மேம்பாட்டுத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. மூன்றுவது திட்டம் முடிவடைந்த பின்னர், மலை மாடு வளர்ப்புத் திட்டம் மாநிலத் திட்டமாகத் தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது. இத் திட்டம் இப்போது உள்ளூர் தேவைகளை ஒட்டித் திருத்தி அமைக்கப்பட்டுள்ளது. சிறப்புப் பணியாளர்களின் உதவியுடன் செயற்கைக் கருத்தரிப்புப் பணி முறைப்படி நிறைவேற்றப்பட்டு வருகிறது.

(இ) கலப்பின கால்நடை வளர்ச்சி.—நீலகிரி மாவட்டத்தில் கலப்பினக் கால்நடைகளை வளர்ப்பதற்காக உதகமண்டலத்தில் மாநிலத் திட்டம் ஒன்று தொடர்ந்து நடைபெற்று வருகின்றது. வெளி நாட்டு ஜெர்சி காளைகளைக் கொண்டு நீலகிரி மாவட்ட ஆவினங்களின் தரத்தை உயர்த்துவதே இதன் நோக்கமாகும். இதன் முக்கிய நிலையம் உதகமண்டலத்தில் உள்ளது. நாலு துணை நிலையங்கள் நீலகிரி மாவட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் உள்ளன. உள்நாட்டு ஆவினங்களையும், ஏற்கனவே இருக்கின்ற கலப்பு ஆவினங்களையும் வெளிநாட்டு உயர்வகைக் காளைகளின் விந்து கொண்டு செயற்கை முறையில் கருத்தரிக்கச் செய்வதன் மூலம், உள்நாட்டு மாடுகளின் தரம் மேலும் உயர்த்தப்படுகிறது. மையக் கிராமத்தில் செய்யப்படுவது போன்றே மேற்கூறிய இரண்டு திட்டங்களிலும் தீவன வளர்ச்சிப் பணிகளும் ஏனைய வளர்ச்சிப் பணிகளும் நடத்தப்படுகின்றன.

ஒசூர், புதுக்கோட்டை, ஒரத்தநாடு, அபிஷேகப்பட்டி, செட்டிநாடு, உதகமண்டலம் ஆகிய இடங்களில் நிறுவப்பட்ட 6 கால்நடைப் பண்ணைகள் மன நிறைவு அளிக்கும் வகையில் தொடர்ந்து செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்தக் கால்நடைப் பண்ணைகளில் கறவை மாடுகளின் தரத்தினை உயர்த்துவதில் சிறப்பான நாட்டம் செலுத்தப்பட்டு வருகிறது. நல்ல வகைக் கால்நடைகளை கால்நடை உரிமையாளர்கள் தொடர்ந்து பேணி வருவதற்கு வசதியாக, பால் வற்றிய ஆவினங்களின் மீட்புப் பண்ணை ஒன்று அலமாதியில் செயல்பட்டு வருகிறது. இதன் துணை நிலையம் ஒன்று மாதவரம் பால் பண்ணையில் செயல்பட்டு வருகிறது. பால் மரத்த ஆவினங்களை வைத்துக் காப்பாற்றுவதே இதன் அலுவலாகும். இதனால், உயர்ந்த

1968 மார்ச் 9]

வகை ஆவினங்களைப் பலரும் வைத்துப் பேண முடிகின்றது. ஆவின உரிமையாளர்களின் வருமானத்திற்கேற்ப, பெயரளவில் அவர்களிடமிருந்து கட்டணம் விதித்து வாங்கப்படுகிறது.

கால்நடை வளர்ப்பு மும்முர வேலைத் திட்டம் கால்நடை வளர்ப்பு வேலைத் திட்டத்தின் மற்றொரு முக்கியமான கூறாகும். முன்னிலும் சிறந்த நுட்ப முறைகள், சிறந்த தீனி வழங்கல், அறிவியல் வகையில் நிர்வாகம் ஆகியவையின் மூலம் உள்ளூர்க் கால்நடைகளின் தரத்தை உயர்த்துவதே இதன் நோக்கமாகும். விரைவுத் திட்டத்தின் கீழ் 1964-65-ம் ஆண்டில் கால்நடை வளர்ப்பு மும்முர வேலைத் திட்டப் பிரிவுகள் சைதாப்பேட்டை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், ஆகிய இடங்களில் ஏற்படுத்தப் பட்டன. அவை தொடர்ந்து செயலாற்றி வருகின்றன. செயற்கைக் கருத்தரிப்பு முறை முறையாக நடத்துவது, சிறந்த தீவனம் கொடுத்துக் கால்நடைகளை வளர்ப்பது, நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவது ஆகியவை மூலம் கால்நடைகளைத் தரம் உயர்த்தும் பணி இப்பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

சைதாப்பேட்டையிலுள்ள, மும்முரக் கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டத்தில் முன்னோடித் திட்ட அடிப்படையில், 1966-67-ம் ஆண்டில், இந்திய அரசின் ஆலோசனையின்படி கால்நடைக் காப்புறுதித் திட்டம் செயல்படுத்தப் பட்டுள்ளது. காப்புறுதித் தவணை வீதங்களையும் இழப்பீடுகளையும், கணக்கிடுவதற்காக, காப்புறுதி செய்வதற்குரிய வயதுக்குட்பட்ட மாடுகள், எருமைகள் ஆகியவற்றின் இறப்பு பற்றிய புள்ளி விவரம் சேகரிக்கும் ஆய்வுப் பணியை மேற்கொள்வதற்காக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

(ஈ) **ஆவினக் காப்பகங்கள் வளர்ச்சி.**—சங்கங்கள் பதிவுச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட தனியார் ஆவினக் காப்பகங்களும், இந்து சமய அறக் கட்டளைகள் வாரியத்தின் மேற்பார்வையிலுள்ள அறநிலையங்களும், அவைகளிடம் ஒப்புதல் பெற்ற நல்ல இன மாடுகள் இருந்தால், ஆவின வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன. இவ்வாறு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தனியார் ஆவினக் காப்பகங்களுக்கும், அறநிலையங்களுக்கும் இத் திட்டத்தின் கீழ் மாட்டுத் தொழுவம் முதலியவற்றைக் கட்டுவது போன்ற பணிகளுக்காகத் தொடரா மானியங்களும், மாடுகள் வளர்ப்புக்காக ஆண்டுதோறும் தொடர் மானியங்களும் வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையுள்ள கன்றுகள் வளர்ப்பதற்காக உதவித் தொகையும் வழங்கப்படுகிறது. தற்போது 21 ஆவினக் காப்பகங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

(உ) **கலப்புப் பண்ணை.**—உழவர்கள் வேளாண்மை ஒன்றை மட்டுமே முக்கியமாகச் சார்ந்திருப்பதால், நிலங்களின் மூலம் வருவாய் அதிகரிப்பு ஏற்பட்டு விடாது என்று கருதப்பட்டது. எனவே, வேளாண்மையுடன், மேம்பட்ட கால்நடை வளர்ப்பு முறைகளையும், மேற்கொள்ளுவதற்கு உழவர்களைத் தூண்டுவதற்காகக் கலப்புப் பண்ணைத் திட்டத்தை செயலுக்குக் கொண்டுவரத் திட்டமிடப்பட்டது. கலப்புப் பண்ணை முறையில் பண்ணை நடத்துவதற்கு ஊக்கம் அளிக்கும் நோக்கத்துடன் முன்னோடி அடிப்படையில் இத்திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மூன்று முதல் ஐந்து ஏக்கர் கொண்ட இத்தகைய 24 சிறிய பண்ணைகளும், 25 ஏக்கர் கொண்ட ஒரு தீவன விதைப் பண்ணையும், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் மும்முர வேளாண்மைத் வளர்ச்சித் திட்டப் பகுதியில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. ஆனால், நிதித் தட்டுப்பாடு காரணமாக இந்தத் திட்டம் மற்றப் பகுதிகளுக்கு விரிவுபடுத்தப் படவில்லை. எனினும், உழவர்களுக்கு அளிக்கப்படும் கடன், கால்நடைகள் வாங்குவதற்காக அவர்களால் பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படுகிறது. தவணை முறையில் இந்தக் கடன் வசூலிக்கப்படுகிறது.

(ஊ) **பன்றி வளர்ப்பு.**—ஒசூர் கால்நடைப் பண்ணையிலுள்ள கால்நடை ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும், காட்டுப்பாக்கத்திலுள்ள செம்மறியாட்டுப் பண்ணையிலும், புதுக்கோட்டை, ஒரத்தநாடு, செட்டிநாடு ஆகிய இடங்களிலுள்ள மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணைகளிலும் நிறுவப்பட்டுள்ள பன்றி வளர்ப்புப் பிரிவுகள் முன்னேற்றத்துடன் தொடர்ந்து செயல்படுகின்றன. தமிழ்

நாட்டில் நீலகிரி, செங்கற்பட்டு மாவட்டங்கள் தவிர, மற்றெல்லாப் பகுதிகளிலும் 1966–67 வரையில் நிறுவப்பட்டுள்ள பன்றி வளர்ப்புப் பிரிவுகள் பதின்மூன்று செயல்பட்டு வருகின்றன. இவை தவிர அலமாதியில் விரைவுத் திட்டத்தின் கீழ் பன்றி வளர்ப்புப் பண்ணை ஒன்று தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

(எ) செம்மறியாடு வளர்ப்பு.—பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கு செம்மறியாடு வளர்ப்பு இன்றியமையாதது என்பது உணரப்பட்டுள்ளது. உதகமண்டலத்திலும், சின்ன சேலத்திலும் உள்ள செம்மறியாடு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலும், காட்டுப்பாக்கத்திலுள்ள செம்மறியாட்டுப் பண்ணையிலும், சாத்தூரிலுள்ள செம்மறியாட்டுப் பிரிவிலும், ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணையிலுள்ள செம்மறியாட்டுப் பிரிவுகளிலும், செட்டிநாட்டிலுள்ள இராமநாதபுரம் மாவட்டக் கால்நடைப் பண்ணையிலும் செம்மறியாடுகள் வளர்ப்பு குறித்த மேம்பாட்டுப் பணிகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. செம்மறியாடுகளின் எண்ணிக்கையை மேம்படுத்துவதற்காக பல்வேறு திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன. உதகமண்டலத்திலுள்ள செம்மறியாடு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் நீலகிரியிலுள்ள செம்மறியாடுகளின் வளர்ச்சிக்கான பல்வேறு கூறுகளைப் பற்றிய ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

தற்போது இம்மாநிலத்தில் செம்மறியாடு-கம்பளி வளர்ச்சி நிலையங்கள் 82 செயல்பட்டு வருகின்றன. அவற்றில் 10 நிலையங்கள் 1966–67-ம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டன. இது வரையில் செம்மறியாடு வளர்ப்புக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் 16 அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 6 சங்கங்கள் 1966–67-ம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தப்பட்டவை. உழவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிப்பதற்கென சின்ன சேலத்தில் நிறுவப்பட்ட செம்மறியாடு-கம்பளி வளர்ப்புப் பயிற்சி நிலையம் ஒன்று தொடர்ந்து செயல்பட்டு வருகிறது. இவற்றைத் தவிர, கிராமப்பகுதிகளில் செம்மறியாடு-வெள்ளாடு வளர்ப்புப் பணியைப் பற்றி மக்களுக்கு எடுத்து விளக்குவதற்கென, செம்மறியாடு-வெள்ளாடு செய்முறை விளக்கப் பிரிவுகள் ஏழு செயல்பட்டு வருகின்றன.

II. கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சி.

கோழி இறைச்சியும், முட்டைகளும், மக்களுக்கு சத்துள்ள உணவாகும் என்பதை யாவரும் உணர்ந்துள்ளனர். கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சிக்காகவும், முட்டை உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காகவும் திட்டங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன. கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சியின் மூலம் கோழி முட்டை கோழி இறைச்சிக்கான தேவைகளை நிறைவு செய்ய இயலும் என்பதைத் தவிர, அவற்றின் மூலம் உழவர்களுக்கு நிலையான வருவாய் உறுதியாகக் கிடைக்கும். கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சியின் வெவ்வேறு கூறுகள் குறித்து ஆராய்ச்சி மேற்கொள்வதற்கென சென்னையிலுள்ள கோழிகள் இன ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவப்பட்டுள்ளது. ஓசூர் கால்நடைப் பண்ணையிலும், கோழி இனப் பிரிவுகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சி நிலையங்கள், கோழிப் பண்ணைப் பொருள் விற்பனை நிலையங்கள், மும்முர கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சி வட்டாரங்கள் ஆகியவையும் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

இம் மாநிலத்தில் கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சி நிலையங்கள் 75 செயல்பட்டு வருகின்றன. 1966–67-ல் ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்ட கோழிப்பண்ணை வளர்ச்சி நிலையங்கள் எட்டும் அவற்றிலடங்கும். மூன்றாவது திட்டத்தின் கீழ் கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சி நிலையங்கள் நான்கும், 1966–67-ம் ஆண்டில் பத்தும் 500 கோழிகள் கொண்ட பண்ணைகளாகத் தரம் உயர்த்தப்படுவதற்கென எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டன. கோழிப் பண்ணைத் திட்டங்களின் மும்முர வளர்ச்சிக்கென இத் திட்டம் பெருமளவில் ஊக்கமளிக்கும் என்று கருதப்படுகிறது.

(அ) கோழிப் பண்ணைகளை விரிவு படுத்துதல்.—கோழிப் பண்ணைகளை விரிவுபடுத்தும் திட்டத்தின்கீழ், தற்போதுள்ள கோழிப் பண்ணைகளில் அடைகாக்கும் கூடங்கள், குஞ்சு பொரிக்கும் சாதனங்கள், பிற சாதனங்கள் ஆகியவற்றுக்கு வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. 5 மாதம் வரை ஏராளமான கோழிக் குஞ்சுகளை வளர்த்து அவற்றை வெளியில்

1968 மார்ச் 91

வழங்குவதற்காக அவ் வசதிகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. வெளியே வழங்கு வதற்கென கோழிக் குஞ்சுகளை வளர்க்கும் திட்டம் மூன்றுவது திட்டத் தின்போது காட்டுப்பாக்கத்தில் ஏற்கெனவே நிறுவப்பட்டுள்ளது. 1966–67-ல் ஒசூரிலும் இத் திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. கிராமங்களிலும், பண்ணைகளிலும் கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சிக்கென கோழிக்குஞ்சுக்கள் வழங்குவதை உறுதிப்படுத்துவதே இத் திட்டங்களின் நோக்கமாகும்.

தருமத்துப்பட்டியில் உள்ள குஞ்சு பொரிக்கும் திட்டத்திற்கு மூன்றுவது திட்டத்தில் ஒப்பளிப்பு வழங்கப்பட்டது. அது தொடர்ந்து செயல்பட்டு வருகிறது.

(ஆ) முட்டை, கோழி மும்முர உற்பத்தி, விற்பனை நிலையங்கள்.—மூன்றுவது திட்டத்தில் இத்தகைய 5 நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டன. செங் கற்பட்டு மாவட்டத்திலுள்ள காட்டுப்பாக்கத்தில் ஒன்றும், சேலம் மாவட்டத் திலுள்ள சேஷன்சாவடியில் ஒன்றும், கோவை மாவட்டத்திலுள்ள அர சூரில் ஒன்றும், மதுரை மாவட்டத்திலுள்ள தருமத்துப்பட்டியில் ஒன்றும், திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டத்திலுள்ள கோட்டப்பட்டியில் ஒன்றுமாக அந்த நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. பர்மாவிலிருந்து தாயகம் திரும்பியோரின் நலனுக்கென 1966–67-ம் ஆண்டில் தஞ்சாவூரில் ஒரு நிலையம் துவக்கப்பட்டுள்ளது. கோழி இனங்கள் வளர்ப்பவர்களுக்கு வழங்கப்படும் கடன்கள், இத் திட்டத்தின் கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ளபடி, அவற்றை வளர்ப்பவர் களிடமிருந்து முட்டைகளாகவும், கோழிகளாகவும் திரும்பப் பெறப் படு கின்றன. இந் நிலையங்களிலுள்ள விற்பனைப் பிரிவுகள் மூலம் முட்டை களும், பக்குவப்படுத்திய கோழிக் கறியும் விற்கப்படுகின்றன.

(இ) கூட்டுறவு, கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சி வட்டாரங்களை நிறுவுதல்.—1966–67-ல் ஈரோடில் நிறுவ ஒப்பளிக்கப்பட்ட இத் திட்டம், கோழி இனங்கள் வளர்ப்பவர்களைக் கூட்டுறவுச் சங்கத்தில் சேர்ப்பதன் மூலம் கோழிப் பண்ணை வளர்ச்சி வட்டாரங்களை நிறுவ வகை செய்கிறது. 50 கோழிகள் கொண்ட பிரிவுகளைச் சேர்ந்த 75 உறுப்பினர்களுக்கும் 25 கோழிகள் கொண்ட பிரிவுகளைச் சேர்ந்த 50 உறுப்பினர்களுக்கும் வழங்கப்பட்ட 5,000 கோழிகளை ஒவ்வொரு சங்கமும் பேணிவரும். இனவளர்ச்சிக்கான பறவைகள் தீனி, சாதனங்கள், தொழில் நுட்ப ஆலோசனை, நோய்க் கட்டுப்பாடு, கோழிப் பண்ணைப் பொருள்களுக்கு விற்பனை வசதி ஆகியவற்றை ஒரே சமயத்தில் கோழிப் பண்ணை வைத்திருப்பவர்களுக்கு வழங்க இத் திட்டம் வகை செய்கிறது. மூன்றும் திட்டத்தில் 8 வளர்ச்சி வட்டாரங்கள் நிறுவப் பட்டன. ஒவ்வொரு வட்டாரத்திலும் 100 கோழிகள் வளர்க்கும் 25 பேருக்கு உதவி வழங்கப்பட்டது.

(ஈ) கோழிப் பண்ணை நடத்துபவர்களுக்குப் பயிற்சி.—இத் திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட கோழிப் பண்ணை நடத்துபவர்களுக்கு 6 வார காலத்திற்கு பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. பயிற்சிக் காலத்தில் ரூ. 60 உதவிப் பணம் வழங்கப்பட்டது. கோழி இன வளர்ப்பில் தற்கால முறைகளைக் கையாள்வதை அவர்களுக்குக் கற்பிப்பதே இத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கோழிப் பண்ணை விற்பனை நிலையங்களில் அந்தப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மூன்றுவது திட்டத்தில் இப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. 1966–67-ம் ஆண்டிலும் இது தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டது. 1967-ம் ஆண்டு மார்ச்சு மாதம் 31-ம் தேதி முடிய, 188 பேருக்குப் பயிற்சியளிக்கப் பட்டது.

(உ) கோழி இல்லங்கள்.—கோழி வளர்ப்பவர்கள் கோழியில்லங்களைக் கட்டுவதற்காக அல்லது மேம்படுத்துவதற்காக அவர்களுக்கு உதவித்தொகை வழங்க இத் திட்டம் வகை செய்கிறது. ஒவ்வொரு இல்லத்திற்கும் ரூ. 50 வரை உதவித்தொகை வழங்கப்படுகிறது. 1966–67-ல் இலக்கிட்டபடி, 600 இல்லங்களுக்கு உதவித் தொகை வழங்கப்பட்டது.

[1968 மார்ச் 9

(III) சென்னையிலுள்ள கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி.

சென்னையிலுள்ள கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி நாட்டின் முதன்மையான பட்ட மேற்படிப்பு நிலையமாகத் தொடர்ந்து செயல்படுகிறது. சென்னைப் பல்கலைக் கழகத்தின் B.V.Sc., M.V.Sc., பட்டப் படிப்புகளில் தகுதி பெற மாணவர்களுக்கு இக் கல்லூரி பயிற்சியளிக்கிறது. முதன்மையான ஆராய்ச்சி நிலையமாகவும் இது தொடர்ந்து செயல்படுகிறது. இத் துறைக்கெனத் தேவைப்படும் கால்நடை உதவியாளர்களுக்கு பயிற்சியளிப்பதற்கென 11 மாத குறுகிய காலப் பாடமுறை ஒன்றும் உள்ளது. ஐந்தாண்டு கொண்ட B.V.Sc., ஒருங்கிணைந்த பட்டப்படிப்பு 1960–61 கல்வியாண்டிலிருந்து தொடங்கப்பட்டுள்ளது. ஆண்டுதோறும் இப்படிப்பிற்குச் சராசரி சுமார் 136 மாணவர்கள் அனுமதிக்கப்படுகின்றனர். இவற்றைத் தவிர, கால்நடை உதவியாளர்களுக்கான பாடமுறைகள் இம் மாநிலத்தின் ஒசூர் கால்நடைப் பண்ணையிலும், ஒரத்தநாடு கால்நடைப் பண்ணையிலும் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. ஆண்டுதோறும் இந்த நிலையங்களில் தற்பொழுது 150 பேர் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர். நகரிலும், மாவட்டங்களிலும், கால்நடைத் தோல் உரிப்பவர்களுக்குப் பயிற்சியளிப்பதற்கென இக் கல்லூரியில் 3 மாத கால அளவிற்கு ஒரு பயிற்சி முறையும் நடத்தப்படுகிறது.

M.V.Sc. பட்டத்திற்குரிய பட்டமேற் படிப்பு.—சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் பல்வேறு துறைகளில் M.V.Sc. Ph.D. பட்டங்கள் பெற பட்ட மேற்படிப்பு ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ள வசதிகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. குறிப்பிட்ட துறைகளில் பயிற்சியளிப்பதற்கென 1958-ல் துவக்கப்பட்ட M.V.Sc. பட்டத்திற்குரிய பட்ட மேற்படிப்புப் பயிற்சியின் இரண்டாண்டுப் பாடமுறை இப்போது ஒன்பதாவது ஆண்டாகச் செயல்பட்டு வருகின்றது. நோய்க் குறிஇயல், நுண்ணுயிர் இயல், மருந்தியல், கால்நடை ஊட்டச்சத்து, கால்நடைப் பிறப்பு விவரம் பால் பண்ணைத் தொழில், சுகாதாரம், இறைச்சி ஆய்வு, போன்ற துறைகளில் மேற்குறிப்பிட்ட இரண்டாண்டுப் பட்ட மேற்படிப்பு பாட பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. 84 பட்ட மேற்படிப்பு மாணவர்களில் 48 மாணவர்கள் தமிழ் நாட்டைச் சேர்ந்தவர்கள். எஞ்சிய 36 பேர் பிற மாநிலங்களைச் சேர்ந்தவர்கள்.

IV. கால்நடை நோய்த் தடுப்பு நிலையம் இராணிப்பேட்டை.

இந் நிலையம் 1932-ம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது. கால்நடைகளுக்கும், கோழி இனங்களுக்கும், ஆடுகளுக்கும் உண்டாகும் தொத்து நோய்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக உயிரியல் மருந்துப் பொருள்களை உருவாக்கி வழங்குவதில் இந்நிலையம் இந்தியாவிலுள்ள முக்கியமான நிறுவனங்களில் ஒன்ருகும். உயிரியல் மருந்துப் பொருள்களை இம்மாநிலத்திற்கு மட்டுமன்றி இந்தியாவிலுள்ள ஏனைய மாநிலங்களுக்கும் இந் நிலையம் அனுப்பி வைக்கிறது. இதன் பணிகள் இப்போது பல்கிப் பெருகியுள்ளன. நவீன முறையில் அம்மைப்பால் தயாரிக்கும் பொருட்டு உறை உலர் யந்திரம் (Freeze drying Machine) ஒன்று இங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நிலையத்தில் தேவைப்படும் அம்மைப்பால் அனைத்தும் தயாரிக்கப்பட்டு உறைந்து உலர்ந்த நிலையிலேயே வழங்கப்படுகின்றன. உயிரியல் மருந்துப் பொருள்களை நவீன முறையில் திறமையாகத் தயாரிப்பதற்கும், அதற்கு வேண்டிய ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்வதற்கும், இந்த நிலையத்தில் நவீன வசதிகள் நிறைந்துள்ளன. அம்மைப்பால் தரத்தை மேம்படுத்துவது, நோய் தடுப்புத் திறனை ஒப்பிட்டு ஆராய்ந்து, பலவகை அம்மைப்பால்களைக் கலந்து சோதித்து பார்ப்பது போன்ற ஆராய்ச்சி வேலைகள் இந்த நிலையத்தில் மேற் கொள்ளப்படுகின்றன. இங்கு ஆடு, மாடு, கோழி முதலியவற்றிற்கான தனித் தனி நோய் ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகள் மாநிலம் முழுவதும் பரிசோதனை நடத்தி அவற்றை ஆய்வுக் கூடப் பரிசோதனையுடன் இணைத்து முடிவு காணும் செயலில் ஈடுபட்டுள்ளன. ஆடுகளுக்கு ஆட்டு அம்மை காணுவதிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிப்பதற்காக, பலனுள்ள அம்மைப்பால் ஒன்றை உருவாக்கும் திட்டம் பி.எல். 480

1968 மார்ச் 9]

உதவித் திட்டத்தின்கீழ் 1964 நவம்பரில் தொடங்கப்பட்டது. இது இப்போதும் இந்த நிலையத்தில் தொடர்ந்து செயல்பட்டு வருகின்றது.

V. கால்நடை மருத்துவ மனைகள்.

இம் மாநிலத்தில் 447 கால்நடை மருத்துவ நிலையங்கள் உள்ளன. இவற்றில் 36 கால்நடை மருத்துவ மனைகளும், 319 கால்நடை மருந்தகங்களும், 73 கால்நடை சிறு மருந்தகங்களும், 19 சுற்றி இயங்கும் மருத்துவப் பிரிவுகளும் 47 முதலுதவி நிலையங்களும் உள்ளன. நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு இந்த நிலையங்களில் சிகிச்சை அளிக்கப்படுவதுடன், கால்நடை வளர்ச்சிப் பணிகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. கால்நடைச் சிறு மருந்தகங்களில் பொறுப்பு வகிக்கும், கால்நடை மருத்துவர் தொத்து நோய் பற்றிய அறிக்கைகள் கிடைத்தவுடன் அவற்றைக் கவனித்து வேண்டிய ஊசி போடுகிறார். அத்துடன் கொள்ளைநோய் பரவியுள்ள பகுதிகளில் பாதுகாப்பு முறையாக கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பு ஊசி போடுகிறார். தொத்து நோய்களை உடனடியாகக் கட்டுப்படுத்தும் பொருட்டு 21 கால்நடை வளர்ப்பு மாவட்டங்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஒவ்வொன்றாக 21 இயங்கும் மருத்துவப் பிரிவுகள் பணியாற்றி வருகின்றன. தொத்து நோய்களை உடனடியாகத் தடுப்பதில் இவை பெரும்பங்கு வகிக்கின்றன.

கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்கள்.—நோய் பரவியுள்ளது பற்றிய அறிக்கைகள் வந்தவுடன், கால்நடைத் துறை அதிகாரிகள் உடனடியாக நடவடிக்கை எடுத்துக் கொள்கின்றனர். நோய் கண்ட பகுதிகளில் கால்நடைகளுக்குத் தடுப்பு ஊசி போடப்படுகின்றது. கால்நடைகளிடையே வெக்கை நோயை ஒழிப்பதற்காக, பிற மாநிலங்களை ஒட்டி உள்ள மாவட்டங்களிலே ஏற்படுத்தப்பட்ட சோதனைச் சாவடிகள் தொடர்ந்து செயலாற்றி வருகின்றன.

VI. செய்திப் பரப்பும், விளம்பரமும்.

கால்நடை வளர்ப்புத் துறையைச் சேர்ந்த புள்ளி விவரப் பிரிவு, கீழ்க்காணும் வழக்கமான பணிகளுடன் செய்திப் பரப்பிற்கும் விளம்பரத்திற்கும் தேவையான புள்ளி விவரங்களைத் திரட்டுகின்றது :—

(i) கால்நடை வளர்ப்புப் பணி குறித்த புள்ளி விவர ஆராய்ச்சி.

(ii) கால்நடை வளர்ப்பு பற்றிய புள்ளி விவரங்களைத் திரட்டுதல்.

(iii) கால்நடைப் பண்ணைகள் குறித்து திங்கள் வளர்ச்சி அறிக்கைகளைச் சீர்தூக்கிப் பார்த்தல்.

(iv) கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் வழக்கமான நோய்கள் பற்றிய விவரங்களைச் சேகரித்தல் ; பல்வேறு வெளியீடுகளில் வெளியிடத் தகவல் வழங்குதல்.

(v) கால்நடைப் பண்ணைகளில் அனைத்துக் கால்நடைகள் குறித்தும் உயர்வகைக் கால்நடைப் பதிவேடுகள் வைத்து வருதல்.

பால் உற்பத்தி குறித்த மாதிரி ஆய்விற்கான திட்டமும் இறைச்சி உற்பத்தியை மதிப்பிடுவதற்காக நம்பகமான புள்ளி விவரங்களைச் சேகரிக்கும் திட்டமும் மாதிரி ஆய்வுத் திட்டமும் 1967–68-ம் ஆண்டில் வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டன. சேகரிக்கப்பட்ட உயரிய புள்ளி விவரங்கள் பகுக்கப்படுவதற்காக, வேளாண்மை ஆராய்ச்சிப் புள்ளி விவரங்கள் பிரிவுக்கு (இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுவுக்கு) அனுப்பப்பட்டன. இந்த ஆய்வுகளின் முடிவுகள் கிடைக்கும்போது அவை கால்நடை வளர்ப்புத்துறையின் உற்பத்தி-வளர்ச்சித் திட்டங்களை வகுப்பதற்குப் பேருதவியாக இருக்குமென்பது திண்ணம்.

[1968 மார்ச் 9

VII. 1968–69-ம் ஆண்டின் திட்டம்.

இறைச்சி, பால், முட்டை போன்ற இன்றியமையாத பொருள்களின் பற்றுக்குறையைப் போக்கும் நோக்கத்துடன் கால்நடைகளின் தரத்தையும் கால்நடைப் பொருள்களின் தரத்தையும் மேம்படுத்த வேண்டி பல்வேறு கால்நடை வளர்ச்சித் திட்டங்கள் வகுக்கப்பட்டுள்ளன. 1966–67-ம் ஆண்டில் பத்து மையக் கிராம வட்டாரங்கள் நிறுவப்பட்டன. கன்று வளர்ப்பு உதவித் திட்டத்தின்கீழ் 1,000 கன்றுகள் புதிதாகச் சேர்க்கப் பட்டன. பசுக்காப்பகங்கள் இரண்டு நிறுவப்பட்டன. கோழி வளர்ப்பு நலப் பரப்பு நிலையங்கள் ஏழு புதிதாக நிறுவப்பட்டன. ஏற்கெனவே செயல் பட்டு வந்த கோழி வளர்ப்பு நலப்பரப்பு நிலையங்கள் பத்து விரிவு படுத்தப் பட்டன. கோழிக் குஞ்சு வளர்ப்புத் திட்டம் ஒசூரில் செயல்படுத்தப் பட்டது. கோழிகள் விற்பனை நிலையம் தஞ்சாவூரில் தொடங்கப்பட்டது. கோழி வளர்ப்புக் கூட்டுறவு வளர்ச்சி வட்டார மொன்று ஈரோடு வட்டத் தில் நிறுவப்பட்டது. கோழி வளர்ப்புப் பணியில் 180 குடியானவர் களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. கோழி வளர்ப்புப் பெட்டிகள் மேம் பாட்டிற்காக 600 பேருக்கு உதவித் தொகை வழங்கப்பட்டது. செம்மறி யாடு-கம்பளி நலப் பரப்பு நிலையங்கள் பத்து நிறுவப்பட்டன. செம்மறி யாடு வளர்ப்புக் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் ஐந்து அமைக்கப்பட்டன. இருபத் தைந்து கால்நடை மருந்தகங்கள் புதிதாகத் தொடங்கப்பட்டன. இவை தவிர, மூன்றுவது திட்டத்தில் நிறைவேற்றப்படாது எஞ்சிய வேலைத் திட்டங்களும் 1966–67-ல் நிறைவேற்றி முடிக்கப்பட்டன.

நிதிப் பற்றுக்குறையினுல் இப் பணிக்காக 1967–68-ல் ரூ. 80·70 லட்சமே ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மூன்றுவது திட்டக் காலத்தில் தொடங்கப் பட்ட மும்முரக் கால்நடை வளர்ப்புத் திட்டங்கள் மூன்று உட்பட 1966–67-ம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட பணிகள் திட்ட வேலைகளின்கீழ் தொடர்ந்து செயல் படுத்தப்படுகின்றன. இவற்றைத் தவிர, 1967–68-ல் 50 புதிய கால்நடை மருந்தகங்களை நிறுவவும், 13 கண்காட்சி-கருத்தரங்குகளை நடத்த வும் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

கட்டிடங்கள் கட்டி முடித்துள்ள ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் 50 கால்நடை மருந்தகங்களைத் தொடங்கவும் வெக்கை நோய் பரவுவதை எதிர்த்து ஊசி குத்தும் வேலையைப் பெருமளவில் மேற்கொள்ளவும் 1968–69-ம் ஆண் டிற்கான வேலைத் திட்டத்தில் வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. குடியானவர் களுக்குப் பயனளித்து நன்மை புரிந்து வந்த பல்வேறு கால்நடை வளர்ப்பு, கோழியின வளர்ப்பு வேலைத் திட்டங்கள் தொடர்ந்து செயல் பட்டுவருகின்றன.